

ΣΥΣΤΑΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΟΥΣ ΕΘΝΙΚΟΥΣ ΦΟΡΕΙΣ

Περίληψη των αποτελεσμάτων των
D2.1, T3.1.3 and T5.1

10 Οκτωβρίου 2025



Το έργο KNOWnNEBs έχει χρηματοδοτηθεί από το πρόγραμμα LIFE21-CET-AUDITS της Ευρωπαϊκής Ένωσης, στο πλαίσιο της συμφωνίας επιχορήγησης 101076494.

Συμφωνία Επιχορήγησης:	101076494	Ακρωνύμιο:	KNOWnNEBs
Τίτλος	KNOWnNEBs - Integration of non-energy benefits into energy audit practices to accelerate the uptake of recommended measures - Ενσωμάτωση των μη ενεργειακών οφελών στους ενεργειακούς ελέγχους για την επιτάχυνση της υιοθέτησης των προτεινόμενων μέτρων		
Ημερομηνία Έναρξης	01/11/2022	Διάρκεια	36 μήνες
URL Έργου	https://webgate.ec.europa.eu/life/publicWebsite/project/details/101076494		
Παραδοτέο	D.5.1 – Συστάσεις για τους εθνικούς φορείς χάραξης πολιτικής		
Πακέτο εργασίας	5		
Σκοπός εγγράφου		Διάδοση Επίπεδο	γνώσης (D 5.1)
Κύριος φορέας	ESCAN (WP5)		
Συντάκτης	Ανδρέας Ανδρουτσόπουλος (ΚΑΠΕ)		
Συν-συντάκτες	Gatis Žogla (Ekodoma), Aiga Barisa (Ekodoma)		

Αποποίηση ευθύνης

Η αποκλειστική ευθύνη για το περιεχόμενο του παρόντος εγγράφου βαρύνει τους συντάκτες. Το περιεχόμενο δεν αντικατοπτρίζει απαραίτητα τη γνώμη της Ευρωπαϊκής Ένωσης. Ούτε η CINEA ούτε η Ευρωπαϊκή Επιτροπή φέρουν ευθύνη για οποιαδήποτε χρήση των πληροφοριών που περιέχονται σε αυτό.

ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΛΗΨΗ

Στόχος της δραστηριότητας/εργασίας: Συνοπτικά αποτελέσματα του D.2.1, και δραστηριοτήτων εντός των πεδίων εργασίας T3.1.3 and T.5.1 (.pdf, εθνική γλώσσα – AT, BG, GR, HU, IT, LV, PL, PT, ES)

Κύριος στόχος του παρόντος παραδοτέου είναι η συγκέντρωση συστάσεων προς τους εθνικούς φορείς χάραξης πολιτικής, ώστε να ληφθούν υπόψη ο δείκτης οφέλους των μη ενεργειακών οφελών και τα εργαλεία που δημιουργήθηκαν από έργο KNOWnNEBs στις ενεργειακές πολιτικές, με κύρια αναφορά στην αναθεώρηση της Οδηγίας για την Ενεργειακή Απόδοση (EED) και στην εθνική νομοθεσία.

Για τον σκοπό αυτό, οι εταίροι του έργου συνοψίζουν τα αποτελέσματα της επισκόπησης των τρεχουσών πρακτικών ενεργειακού ελέγχου στις επιχειρήσεις (D2.1), λαμβάνουν υπόψη τον δείκτη οφέλους (T3.1.3) για τους φορείς χάραξης πολιτικής και τα συμπεράσματα των συναντήσεων με τους φορείς χάραξης πολιτικής (T5.1).

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1. 5
2. 9

1. ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ της Ε.Ε.

Τα πολλαπλά οφέλη της ενεργειακής απόδοσης περιλαμβάνονται στις παρακάτω οδηγίες (ΕΕ) και σημειώσεις καθοδήγησης:

- Οδηγία (ΕΕ) 2018/2002 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 11ης Δεκεμβρίου 2018, με την οποία τροποποιείται η Οδηγία 2012/27/ΕΕ σχετικά με την ενεργειακή απόδοση.
- Οδηγία (ΕΕ) 2023/1791 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 13ης Σεπτεμβρίου 2023 σχετικά με την ενεργειακή απόδοση και τροποποιώντας τον Κανονισμό (ΕΕ) 2023/955 (recast).
- Σημειώσεις καθοδήγησης Άρθρου 11: Σύσταση της Επιτροπής (ΕΕ) 2024/2002 της 24ης Ιουλίου 2024 που καθορίζει οδηγίες για την ερμηνεία του Άρθρου 11 της Οδηγίας (ΕΕ) 2023/1791 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου σχετικά με τα συστήματα ενεργειακής διαχείρισης και τους ενεργειακούς ελέγχους. [EUR-Lex - 32024H2002 - EN - EUR-Lex](#)

Οδηγία (ΕΕ) 2018/2002 σχετικά με την ενεργειακή απόδοση

Σελίδα 1 – (2) Η Οδηγία 2012/27/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου (5) αποτελεί στοιχείο προόδου προς την Ενεργειακή Ένωση, στο πλαίσιο της οποίας η ενεργειακή απόδοση πρέπει να αντιμετωπίζεται ως πηγή ενέργειας από μόνη της. Η αρχή «πρώτα η ενεργειακή απόδοση» πρέπει να λαμβάνεται υπόψη κατά τον καθορισμό νέων κανόνων σχετικά με την προσφορά ζήτησης ενέργειας και άλλους τομείς ενεργειακής πολιτικής. Η Επιτροπή πρέπει να διασφαλίζει ότι η ενεργειακή απόδοση και οι παρεμβάσεις από τη πλευρά της ζήτησης ενέργειας μπορούν να ανταγωνίζονται ισότιμα με το δυναμικό παραγωγής ενέργειας. Η ενεργειακή απόδοση πρέπει να λαμβάνεται υπόψη κάθε φορά που λαμβάνονται αποφάσεις σχετικά με το σχεδιασμό ενεργειακών συστημάτων ή τη χρηματοδότησή τους. Οι βελτιώσεις στην ενεργειακή απόδοση πρέπει να υλοποιούνται όποτε είναι πιο οικονομικά αποδοτικές από αντίστοιχες λύσεις σχετικές με την προσφορά ζήτησης ενέργειας. Αυτό **θα συμβάλει στην αξιοποίηση των πολλαπλών οφελών της ενεργειακής απόδοσης** για την Ένωση, ιδίως για τους πολίτες και τις επιχειρήσεις.

Σελίδα 14 (12) στο Άρθρο 20, εισάγονται οι ακόλουθες παράγραφοι:

3α. Προκειμένου να κινητοποιηθεί η ιδιωτική χρηματοδότηση για μέτρα ενεργειακής απόδοσης και ενεργειακής ανακαίνισης, σύμφωνα με την Οδηγία 2010/31/ΕΕ, η Επιτροπή θα διεξάγει διάλογο με δημόσιους και ιδιωτικούς χρηματοπιστωτικούς φορείς, προκειμένου να χαρτογραφήσει τις πιθανές ενέργειες που μπορεί να αναλάβει.

3b. Οι ενέργειες που αναφέρονται στην παράγραφο 3a θα περιλαμβάνουν τα ακόλουθα:

(a) κινητοποιώντας κεφαλαιουχικές επενδύσεις στην ενεργειακή απόδοση λαμβάνοντας υπόψη τις ευρύτερες επιπτώσεις που προκύπτουν από την εξοικονόμηση ενέργειας στη διαχείριση χρηματοοικονομικού κινδύνου,

(b) διασφαλίζοντας καλύτερα δεδομένα σχετικά με την ενεργειακή και χρηματοοικονομική απόδοση μέσω:

(i) περαιτέρω εξέτασης του τρόπου με τον οποίο οι επενδύσεις στην ενεργειακή απόδοση βελτιώνουν την αξία των περιουσιακών στοιχείων,

(ii) υποστήριξης μελετών σχετικών με την αξιολόγηση **της χρηματικής αποτίμησης των μη ενεργειακών οφελών** σε επενδύσεις στην ενεργειακή απόδοση.

Οδηγία (ΕΕ) 2023/1791

Σελίδα 3 (15) - Η παρούσα Οδηγία αποτελεί ένα βήμα προς την κλιματική ουδετερότητα έως το 2050, στο πλαίσιο της οποίας η ενεργειακή απόδοση πρέπει να αντιμετωπίζεται ως πηγή ενέργειας από μόνη της. Η αρχή «πρώτα η ενεργειακή απόδοση» αποτελεί υπερκείμενη αρχή που πρέπει να λαμβάνεται υπόψη σε όλους τους τομείς, υπερβαίνοντας το Ευρωπαϊκό σύστημα ενέργειας, σε όλα τα επίπεδα, συμπεριλαμβανομένου και του χρηματοοικονομικού τομέα. Οι λύσεις ενεργειακής απόδοσης πρέπει να θεωρούνται ως η πρώτη επιλογή στις ενεργειακές πολιτικές, στο σχεδιασμό και στις επενδυτικές αποφάσεις κατά τον καθορισμό νέων κανόνων σχετικά με την προσφορά ζήτησης ενέργειας και άλλους τομείς ενεργειακής πολιτικής. Ενώ η αρχή «πρώτα η ενεργειακή απόδοση» πρέπει να εφαρμόζεται χωρίς να θίγονται άλλες νομικές υποχρεώσεις, στόχοι και αρχές, οι εν λόγω υποχρεώσεις, στόχοι και αρχές δεν πρέπει να εμποδίζουν την εφαρμογή της ούτε να οδηγούν σε εξαιρέσεις. Η Επιτροπή πρέπει να διασφαλίζει ότι η ενεργειακή απόδοση και οι παρεμβάσεις από τη πλευρά της ζήτησης ενέργειας μπορούν να ανταγωνίζονται ισότιμα με τη δυναμικότητα παραγωγής ενέργειας. Οι βελτιώσεις στην ενεργειακή απόδοση πρέπει να υλοποιούνται όποτε είναι πιο οικονομικά αποδοτικές από αντίστοιχες λύσεις σχετικές με την προσφορά ζήτησης ενέργειας. Αυτό θα συμβάλει στην **αξιοποίηση των πολλαπλών οφελών της ενεργειακής απόδοσης** για την Ένωση, ιδίως για τους πολίτες και τις επιχειρήσεις. Η υλοποίηση μέτρων βελτίωσης της ενεργειακής απόδοσης πρέπει επίσης να αποτελεί προτεραιότητα για την άμβλυνση της ενεργειακής φτώχειας.

Σελίδα 7 - (17) Η βασική αρχή «πρώτα η ενεργειακή απόδοση» προβλέπεται στον Κανονισμό (ΕΕ) 2018/1999 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου (7) και αποτελεί τον πυρήνα της Στρατηγικής της ΕΕ για την συνολική διαχείριση του Ενεργειακού Συστήματος, όπως καθορίζεται στην ανακοίνωση της Επιτροπής της

8ης Ιουλίου 2022. Παρά το γεγονός ότι η αρχή βασίζεται στην οικονομική αποδοτικότητα, η εφαρμογή της έχει ευρύτερες επιπτώσεις από κοινωνική σκοπιά. Οι επιπτώσεις αυτές μπορεί να διαφέρουν ανάλογα με τις συνθήκες και θα πρέπει να αξιολογούνται προσεκτικά μέσω αξιόπιστων μεθοδολογιών ανάλυσης κόστους-οφέλους, οι οποίες λαμβάνουν υπόψη τα **πολλαπλά οφέλη της ενεργειακής απόδοσης**. Η Επιτροπή έχει ετοιμάσει ειδικές κατευθυντήριες οδηγίες για τη λειτουργία και εφαρμογή της αρχής, προτείνοντας συγκεκριμένα εργαλεία και παραδείγματα εφαρμογής σε διάφορους τομείς. Επιπλέον, η Επιτροπή έχει εκδώσει σύσταση προς τα Κράτη Μέλη, η οποία βασίζεται στις απαιτήσεις που ορίζονται στην παρούσα Οδηγία και καλεί σε συγκεκριμένες ενέργειες σχετικά με την εφαρμογή της αρχής. Τα Κράτη Μέλη θα πρέπει να λαμβάνουν υπ' όψιν τους την εν λόγω σύσταση και να καθοδηγούνται από αυτή κατά την πρακτική εφαρμογή της βασικής αρχής ενεργειακής απόδοσης.

Άρθρο 11. Συστήματα ενεργειακής διαχείρισης και ενεργειακοί έλεγχοι:

6. Τα Κράτη Μέλη πρέπει να αναπτύξουν προγράμματα με στόχο την ενθάρρυνση και την παροχή τεχνικής υποστήριξης προς τις ΜΜΕ που δεν υπάγονται στην παράγραφο 1 (επιχειρήσεις με μέση ετήσια κατανάλωση ενέργειας άνω των 85 TJ κατά τα τρία προηγούμενα έτη) ή στην παράγραφο 2 (επιχειρήσεις με μέση ετήσια κατανάλωση ενέργειας άνω των 10 TJ κατά τα τρία προηγούμενα έτη), ώστε να υποβληθούν σε ενεργειακούς ελέγχους και να εφαρμόσουν στη συνέχεια τις συστάσεις που προκύπτουν από αυτούς τους ελέγχους.

7. Τα Κράτη Μέλη πρέπει να διασφαλίσουν ότι τα προγράμματα που αναφέρονται στην παράγραφο 6 περιλαμβάνουν υποστήριξη προς τις ΜΜΕ για την **ποσοτικοποίηση των πολλαπλών οφελών** των μέτρων ενεργειακής απόδοσης στη λειτουργία τους, την εκπόνηση οδικών χαρτών ενεργειακής απόδοσης και την ανάπτυξη δικτύων συνεργασίας ΜΜΕ για θέματα ενεργειακής απόδοσης με τη συνδρομή ανεξάρτητων εμπειρογνομώνων.

Κατευθυντήριες οδηγίες για το Άρθρο 11 της Οδηγίας (ΕΕ) 2023/1791 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, σχετικά με τα συστήματα ενεργειακής διαχείρισης και τους ενεργειακούς ελέγχους:

(7) Προκειμένου να δημιουργηθούν κατάλληλες συνθήκες και να παρέχεται υποστήριξη προς τις Μικρές και Μεσαίες Επιχειρήσεις (ΜΜΕ), τα Κράτη Μέλη ενθαρρύνονται να υλοποιήσουν μηχανισμούς όπως κέντρα ενεργειακών ελέγχων για ΜΜΕ και μικροεπιχειρήσεις, όπου αυτά δεν ανταγωνίζονται με ιδιώτες ελεγκτές, προκειμένου να παρέχουν ενεργειακούς ελέγχους, καθώς και άλλα προγράμματα υποστήριξης για τις ΜΜΕ. Κατά την ανάπτυξη των μέτρων και δράσεων υποστήριξης για τις ΜΜΕ, τα Κράτη Μέλη πρέπει να διασφαλίζουν ότι οι δράσεις τους περιλαμβάνουν επίσης υποστήριξη προς τις ΜΜΕ για **την ποσοτικοποίηση των πολλαπλών οφελών των μέτρων ενεργειακής απόδοσης**, την εκπόνηση οδικών χαρτών ενεργειακής απόδοσης και την ανάπτυξη δικτύων συνεργασίας ΜΜΕ για θέματα ενεργειακής απόδοσης, με τη συνδρομή ανεξάρτητων εμπειρογνομώνων.

8.3. Πολλαπλά οφέλη

Ένας από τους λόγους για τους οποίους οι επιχειρήσεις – και ιδίως οι ΜΜΕ – δεν επενδύουν περισσότερο στην ενεργειακή απόδοση είναι ότι οι προτάσεις έργων επικεντρώνονται συνήθως μόνο στην εξοικονόμηση ενέργειας (βλ. κλασική προσέγγιση στο Σχήμα 4), η οποία δεν συνιστά το κύριο αντικείμενο των περισσότερων επιχειρήσεων. Ωστόσο, με την ποσοτικοποίηση και την παρουσίαση όλων των οφελών από τη βελτιωμένη ενεργειακή απόδοση (βλ. προσέγγιση πολλαπλών οφελών στο Σχήμα 4), συμπεριλαμβανομένων της βελτίωσης της ποιότητας των προϊόντων, της ενίσχυσης της παραγωγικότητας, της βελτίωσης του εσωτερικού περιβάλλοντος κ.ά., οι προτάσεις έργων γίνονται πιο ανταγωνιστικές και ελκυστικές για τις επιχειρήσεις*.

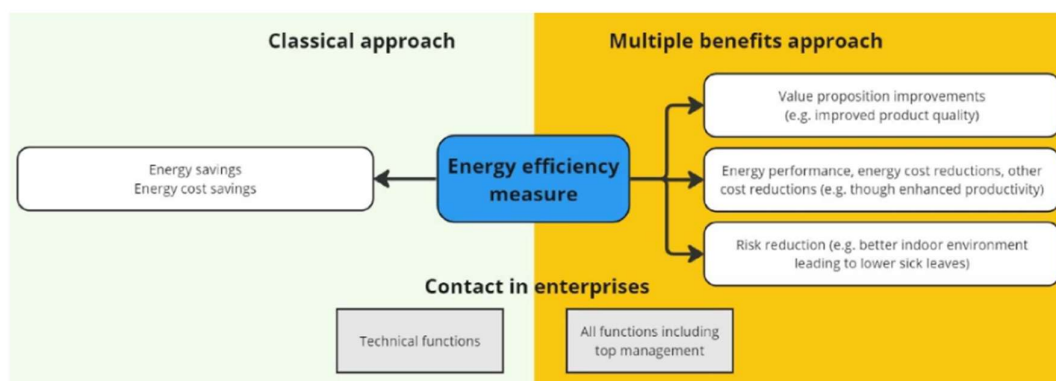


Figure 4

Classical vs. multiple benefits approach to promoting investments in energy efficiency measures (based on www.mbenefits.eu)

^(*) Σχετικό υλικό (π.χ. γενικές πληροφορίες, οδηγίες, αρχεία Excel) για την υποστήριξη εθνικών αρχών και επιχειρήσεων στην ενσωμάτωση, ποσοτικοποίηση και προώθηση των πολλαπλών οφελών της ενεργειακής απόδοσης, παρέχονται από ορισμένα Η2020 έργα, όπως: το M-Benefits ([HYPERLINK "https://www.mbenefits.eu"](https://www.mbenefits.eu) <https://www.mbenefits.eu>), το DEESME (<https://www/deesme.eu/>) ή το ICCEE (<https://iccee.eu/>).

2. ΠΡΟΤΑΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΟΥΣ ΕΘΝΙΚΟΥΣ ΥΠΕΥΘΥΝΟΥΣ ΧΑΡΑΞΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ – ΕΛΛΑΔΑ

Εθνική νομοθεσία

Ο νόμος 4342/2015 (Εφημερίδα της Κυβερνήσεως ΦΕΚ 143Α' – 9/11/2015) μεταφέρει την ευρωπαϊκή οδηγία για την ενεργειακή απόδοση στην εθνική νομοθεσία. Επιπλέον, ο νόμος 4843/2021 (ΦΕΚ 193Α' – 20/10/2021) εφαρμόζει τις διατάξεις της οδηγίας του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου (ΕΕ) 2018/2002 για την ενεργειακή απόδοση. Αποτελεί τη βασική νομική βάση για την ενεργειακή απόδοση στη βιομηχανία, εισάγοντας τους ενεργειακούς ελέγχους σε μεγάλες βιομηχανίες, τις απαιτήσεις για τις εκθέσεις ενεργειακών ελέγχων, τις κατηγορίες και τα προσόντα των ενεργειακών ελεγκτών.

Στο άρθρο 9 του νόμου 4843/2021 περιγράφεται το περιεχόμενο των ενεργειακών ελέγχων, οπότε προτείνεται να προστεθεί η συμπερίληψη των μη ενεργειακών οφελών στη συμβολή στην εξοικονόμηση ενέργειας και κόστους ενός προτεινόμενου μέτρου ενεργειακής απόδοσης. Η συμπερίληψη του δείκτη οφέλους στη διαδικασία ανάλυσης θα βοηθούσε τις μεγάλες εταιρείες να κατανοήσουν και να αποδεχθούν τη συμβολή των μη ενεργειακών οφελών, καθώς το αποτέλεσμα παρουσιάζεται σε χρηματικούς όρους.

Η υπουργική απόφαση ΥΠΕΝ/ΔΕΠΕΑ/51153/387 της 15ης Μαΐου 2023 (ΦΕΚ 3187Β') καθορίζει τις πληροφορίες που πρέπει να περιέχει μια έκθεση ενεργειακού ελέγχου, καθώς και τις πληροφορίες που πρέπει να περιέχει το μητρώο ενεργειακών ελέγχων. Οι NEB θα μπορούσαν να συμπεριληφθούν στον προσδιορισμό και την ανάλυση του κόστους του κύκλου ζωής, προκειμένου να καταγραφούν τα άμεσα και μελλοντικά κόστη των εναλλακτικών προτεινόμενων σχεδίων εξοικονόμησης ενέργειας (άρθρο 10). Επιπλέον, στο άρθρο 9, παρουσιάζονται οι πληροφορίες σχετικά με το μητρώο ενεργειακών ελέγχων, στο οποίο, μεταξύ άλλων, ορίζεται ότι πρέπει να καταγράφονται:

- οι προτεινόμενες παρεμβάσεις εξοικονόμησης ενέργειας και
- η εκτιμώμενη εξοικονόμηση ενέργειας από τις προτεινόμενες παρεμβάσεις.

Η συμπερίληψη των NEB στο μητρώο που συγκεντρώνει πληροφορίες από τους ενεργειακούς ελέγχους θα καταστήσει τη χρήση των NEB πιο αποτελεσματική.

Στο άρθρο 4 της υπουργικής απόφασης ΥΠΕΝ/ΔΕΠΕΑ/51153/387 παρουσιάζονται τα προσόντα των ενεργειακών ελεγκτών. Υπάρχει ένα σύστημα συλλογής βαθμών που πρέπει να συγκεντρώσει ένας ενεργειακός ελεγκτής για να είναι κατάλληλος να διενεργεί ενεργειακούς ελέγχους. Ένα πρόγραμμα κατάρτισης στη μεθοδολογία KNOWNEBs που παρέχει τέτοιους βαθμούς, θα αυξήσει τη χρήση των NEB κατά τη διαδικασία ενεργειακού ελέγχου.

Σύμφωνα με το άρθρο 15 του νόμου 4342/2015 για την ενεργειακή απόδοση το 2021, έχει εκδοθεί μια ολοκληρωμένη αξιολόγηση του δυναμικού εφαρμογής της υψηλής απόδοσης συμπαραγωγής και της αποδοτικής τηλεθέρμανσης και τηλεψύξης, η οποία περιέχει τις πληροφορίες που ορίζονται στο παράρτημα VIII της οδηγίας 2012/27/ΕΕ, και ένα από τα προτεινόμενα μέτρα είναι η βελτίωση της ενεργειακής απόδοσης σε κτίρια, βιομηχανία και υποδομές. Συνιστάται να συμπεριληφθούν οι ενεργειακοί έλεγχοι στις διαδικασίες αξιολόγησης των επιλογών για την εξοικονόμηση ενέργειας και να αναφερθούν οι NEB ως συμπληρωματικές δράσεις που μπορούν να έχουν ευεργετικό αντίκτυπο σε διάφορους τομείς (κοινωνία, περιβάλλον, υγεία και ασφάλεια).

Η αναδιτύπωση της Οδηγίας EED πρόκειται να υιοθετηθεί στην εθνική νομοθεσία. Στο νέο νόμο, μια ειδική αναφορά στη σημασία των ενεργειακών ελέγχων και του προτεινόμενου περιεχομένου τους, συμπεριλαμβανομένης της αναγνώρισης και της συμβολής των NEB στη συνολική εξοικονόμηση ενέργειας και CO₂, θα μπορούσε να αποτελέσει ένα βήμα προόδου στη χρήση των NEB σε μελλοντικές διαδικασίες ενεργειακών ελέγχων.

Το Εθνικό Σχέδιο για την Ενέργεια και το Κλίμα, ΕΣΕΚ (αναθεωρημένη έκδοση του Αυγούστου 2024) ορίζει μια σαφή μετάβαση στη βιομηχανία: μείωση της χρήσης ορυκτών καυσίμων, αύξηση της ηλεκτροδότησης, ανάπτυξη ανανεώσιμων αερίων (βιομεθάνιο, υδρογόνο) και μέτρα αποδοτικότητας, ειδικά για τομείς που είναι δύσκολο να ηλεκτροδοτηθούν. Το χρονοδιάγραμμα είναι φιλόδοξο: σημαντική μείωση του φυσικού αερίου έως το 2030, σχεδόν πλήρης εξάλειψή του έως το 2050. Στο κεφάλαιο «Μέτρα και πολιτικές για τη βελτίωση της ενεργειακής απόδοσης στον βιομηχανικό τομέα» (κεφ. 3.4.2), αναφέρεται σαφώς η υποστήριξη των ενεργειακών ελέγχων, καθώς και των οικονομικών κινήτρων ή επιδοτήσεων προς τις επιχειρήσεις (συμπεριλαμβανομένων των βιομηχανικών) για επενδύσεις στην ενεργειακή απόδοση. Συνιστάται να συμπεριληφθεί η συμβολή των NEB στους ενεργειακούς ελέγχους, προκειμένου να καταδειχθεί πλήρως το δυναμικό της ενεργειακής απόδοσης στις επιχειρήσεις, όχι μόνο από ενεργειακή άποψη, αλλά και όσον αφορά τον αντίκτυπό τους στο κλίμα, τη βελτίωση της υγείας και την ενίσχυση της ανταγωνιστικότητας.

Ένας άλλος τρόπος για να διαδοθεί η σημασία των NEB είναι η οργάνωση εκπαιδευτικών προγραμμάτων και η κατάρτιση του προσωπικού μεγάλων και μικρών βιομηχανιών στα εργαλεία KNOWnNEBs, προκειμένου να καταδειχθούν τα πολλαπλά οφέλη που μπορούν να προσδιοριστούν σε ένα μέτρο ενεργειακής απόδοσης.

Αποτελέσματα συναντήσεων με υπεύθυνους χάραξης πολιτικής

Πραγματοποιήθηκαν δύο συναντήσεις με υπεύθυνους χάραξης πολιτικής και συγκεκριμένα με το Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας – Τμήμα Ενεργειακής Αποδοτικότητας και Τμήμα Επιθεωρήσεων Νοτίου Ελλάδας, με σκοπό την

παρουσίαση της μεθοδολογίας, των εργαλείων και των δυνατοτήτων αξιοποίησης του KNOWnNEBs. Από τις συζητήσεις προέκυψαν τα εξής:

Η διαδικασία ενεργειακού ελέγχου θα πρέπει να καταστεί υποχρεωτική για ένα πολύ ευρύτερο φάσμα επιχειρήσεων, όχι μόνο για τις μεγάλες.

Η έννοια των πολλαπλών οφελών των ενεργειακών ελέγχων θα πρέπει να επικοινωνείται καλύτερα, καθώς παρέχει μια συνοπτική οικονομική ανάλυση, πέραν της ανάλυσης της εξοικονόμησης ενέργειας και των μέτρων ενεργειακής απόδοσης. Η συμπερίληψη και η ενεργός προώθηση των NEB στα πλαίσια και τα προγράμματα ενεργειακής απόδοσης δημιουργεί ένα πιο ολιστικό, ακριβές και πειστικό επιχείρημα για επενδύσεις στην ενεργειακή απόδοση. Βοηθά στην απελευθέρωση πρόσθετων οφελών που συμβάλλουν στην επίτευξη οικονομικών, περιβαλλοντικών και κοινωνικών στόχων, καθιστώντας τις προσπάθειες ενεργειακής απόδοσης πιο αποτελεσματικές και βιώσιμες.

Η πιθανή συμπερίληψη των NEB στην εθνική νομοθεσία ή στους κανονισμούς δικαιολογείται από τη σημαντική οικονομική και κοινωνική αξία τους, τον ρόλο τους στη βελτίωση της αποτελεσματικότητας των πολιτικών για την ενεργειακή απόδοση και την αυξανόμενη διεθνή εμπειρία καθώς και τις συστάσεις που υποστηρίζουν την ενσωμάτωσή τους. Η συμπερίληψη αυτή θα συμβάλει στη μεγιστοποίηση των οφελών των πρωτοβουλιών ενεργειακής απόδοσης και θα υποστηρίξει ευρύτερους κλιματικούς, οικονομικούς και κοινωνικούς στόχους. Ωστόσο, προτείνεται να πραγματοποιηθεί σταδιακά, δηλαδή αρχικά ως μέτρο επιβράβευσης, προκειμένου να ενσωματωθεί ομαλά στην κοινή διαδικασία ενεργειακού ελέγχου και να αποκτηθεί περισσότερη γνώση σχετικά με την ποιότητα των αποτελεσμάτων της μεθόδου.

Τα πιο συνήθη NEB που προσδιορίστηκαν από τους υπεύθυνους χάραξης πολιτικής ήταν:

- Αύξηση της παραγωγικότητας και βελτίωση της ποιότητας των προϊόντων
- Βελτίωση της άνεσης και της ποιότητας του αέρα σε εσωτερικούς χώρους
- Μείωση των δαπανών συντήρησης και λειτουργίας

Η χρήση των εργαλείων KNOWnNEBs κρίνεται ευνοϊκά, διότι αντιπροσωπεύουν μια πολλά υποσχόμενη και πρακτική καινοτομία που μπορεί να βελτιώσει σημαντικά την ποιότητα και τον αντίκτυπο των ενεργειακών ελέγχων, ενσωματώνοντας τα NEBs. Αυτό υποστηρίζει την πιο ενημερωμένη λήψη αποφάσεων, επιταχύνει τις επενδύσεις σε ενεργειακή απόδοση και ευθυγραμμίζεται καλά με τους στόχους πολιτικής, όπως εκείνους της αναδιτύπωσης της EED, που δίνουν έμφαση στην ολιστική αξιολόγηση των μέτρων ενεργειακής απόδοσης.